

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум
Шинэ суурьшлын бүсийн цахилгаан хангамж (КТПН-23)

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	ЗАРДЛЫН НЭР	0.4 кВ-ын АШ-ын ажил	Тоолууржилтын ажил	Бүтд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,824,664	1,195,636	9,020,300
2	Материал	41,142,911	11,851,000	52,993,911
3	Тээвэр	3,677,157	135,012	3,812,169
4	Машины ашиглалт	2,428,338	1,904	2,430,242
5	Барилга удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5%/	55,073,069	13,183,552	68,256,621
		3,369,977	528,383	3,898,360
6	Ашиг	58,443,046	13,711,935	72,154,981
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	8,766,457	2,056,790	10,823,247
				-
	Барилга угсралтын ажлын дүн	67,209,503	15,768,725	82,978,228
7	НОАТ 10%	6,720,950	1,576,873	8,297,823
8	Нормчлолын сан 0.18%	120,977	28,384	149,361
		74,051,431	17,373,982	91,425,411
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,344,190	315,375	1,659,565
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	3,718,705	-	3,718,705
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	672,095	157,687	829,782
		79,786,421	17,847,043	97,633,463
12	Магдлашгүй ажил 2%	1,344,190	315,375	1,659,565
13	Бусад нэмэлт зардал			
		81,130,611	18,162,418	99,293,028

Тооцоо хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Т.Түвшинжаргал



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,824,664
2	Материал	41,142,911
3	Тээвэр	3,677,157
4	Машин ашиглалт	2,428,338
	Шууд зардлын дүн	55,073,069
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/	3,369,977
6	Ашиг / 15%/	8,766,457
	Барилга угсралтын ажлын дүн	67,209,503
7	НӨАТ 10%	6,720,950
8	Нормчлолын сан 0.18%	120,977
	Дүн	74,051,431
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,344,190
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	3,718,705
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	672,095
	Дүн	79,786,421
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,344,190
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	81,130,611

Төсөв зохиосон: /Т.Түвшинжаргал/

Шалгасан.....//



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Аш
1	0.4 кВ-ын АШ угсралтын ажил /КТПН-23/	63,255,425	5,664,572	41,142,911	2,080,424	3,677,157	2,439,655	8,2
2	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын газрын ажил /КТПН-23/	3,954,078	2,160,092	0	347,914	0	930,323	₮
НИЙТ ДҮН:		67,209,503	7,824,664	41,142,911	2,428,338	3,677,157	3,369,977	8,7

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /КТПН-23/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалу
30-400-01	0.4 кв-ын шонгийн нүүхүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгу-ур	37	3.4 / 2	1.05 / .00	38.85 / .07	6459 / 5212	250932 / 386	2
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	26.95	2.3 / 2	.57 /	15.36 /	5493 / 5212	84381 /	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	1,1566	2.0 / 2	2.06 /	2.38 /	5212 / 5212	12418 /	
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгу-ур	23	2.9 / 2	3.36 / .00	77.28 / .05	6056 / 5212	468008 / 240	2
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур	5	2.9 / 2	5.45 / .00	27.25 / .02	6056 / 5212	165026 / 104	1
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон салбарлалтын анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон салбарлалтын анкер тулгуурыг завсрын тулуураас салбарлаж шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	10.9 / .01	6056 / 5212	66010 / 42	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон эргэлтийн анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгу-ур	6	2.9 / 2	5.45 / .00	32.7 / .02	6056 / 5212	198031 / 125	1
38-580-04	0,4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54.6 мм2 сип утас тулуурт татах	км	1.431	3.4 / 2	42.84 /	61.3 /	6459 / 5212	395963 /	3
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	26	4.0 / 2	.33 /	8.58 /	6921 / 5212	59382 /	
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	20	4.0 / 2	.62 /	12.4 /	6921 / 5212	85820 /	
38-580-13	Сип утасны фазын ба 00 салбарлагч угсрах	ш	20	4.0 / 2	.33 /	6.6 /	6921 / 5212	45679 /	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	28	4.0 / 2	.5 /	14.03 /	6921 / 5212	97088 /	
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын босгосон тулуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	28	2.4 / 2	2.18 / .01	61.04 / .42	5687 / 5212	341030 / 2189	3
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	336	3.3 / 2	.12 / .00	41.66 / 1.34	6381 / 5212	265858 / 7005	2
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож	ширхэг	56	3.0 / 2	.89 / .03	49.84 / 1.68	6150 / 5212	306516 / 8756	3

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	657.1895962 / 3.62	Бүгд цалин:	3,1
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:			(
Нэмэгдэл цалин 37%:			1,4
Нийт цалин:			6,5
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			{
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			{
Ажиллах хүчний зардал:			7,8

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /КТПН-23/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зард		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	10,500	1502.55	15,776,775	1.1705	450	1	216.56	1
3-7292	Тулаас тогтоогч иж бүрдэл	КОМ	54,600	14	764,400	.1568	450	3	391.34	
3-7303	Тулаас хязгаарлагч иж бүрдэл	Ш	24,000	14	336,000	.0308	450	1	216.56	
1-0527	Туузан төмөр д-40*4мм	М	4,100	364	1,492,400	.4586	450	1	216.56	
3-8013	Татагч нес-3а	Ш	11,000	20	220,000	.0164	450	1	216.56	
3-7130	Төмөр бетон тулгуур укш 9.27.15	Ш	400,000	49	19,600,000	26.95	450	2	280.66	3,41
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2,200	37	81,400	.0125	450	2	280.66	
1-0277	Хар лак	КГ	2,900	.84	2,436	.0011	450	2	280.66	
3-4385	Хавчаар jbl	Ш	5,000	14	70,000	.0035	450	2	280.66	
3-8025	Фазын салбарлагч jbc-01	Ш	5,100	20	102,000	.0044	450	1	216.56	
1-0882	Электрод э-46	КГ	3,500	2.8	9,800	.0032	450	2	280.66	
3-8014	Баригч jxgf	Ш	8,000	26	208,000	.0078	450	1	216.56	
1-0060	Боолт гайк шайба	КГ	3,500	3	10,500	.0007	450	2	280.66	
1-1098	Бүслүүр ф160*50*5	КГ	6,800	46	312,800	.0511	450	2	280.66	
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм 3 м	М	9,800	168	1,646,400	.5006	450	2	280.66	€
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	Ш	6,800	28	190,400	.007	450	1	216.56	
2-1156	Кронштейн z-7	Ш	5,000	46	230,000	.0593	450	2	280.66	
2-3192	U кронштейн	Ш	6,400	14	89,600	.0062	450	2	280.66	

41,142,911

3,6

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

41,142,911

3,6

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	1.11	88,573	98,187
4017	Тулгуур ачигч 19т	4.58	13,700	62,767
1005	Трактор 30-2621	11.76	18,250	214,620
1007	Эксоватор 0.5м3	4.59	43,956	201,887
2028	Автокран 5тн	2	59,489	118,963
2029	Автокран 6,6 тн	13.35	68,500	914,694
	Автомашин	.8	13,800	11,059
3041	Гагнуурын аппарат	11.76	19,064	224,193
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	4.78	10,000	47,840
85201	Үйлчилгээний машин	38.7	13,800	534,128

2,428,338

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,195,636
2	Материал	11,851,000
3	Тээвэр	135,012
4	Машин ашиглалт	1,904
	Шууд зардлын дүн	13,183,552
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	528,383
6	Ашиг / 15%/	2,056,790
	Барилга угсралтын ажлын дүн	15,768,725
7	НӨАТ 10%	1,576,873
8	Нормчлолын сан 0.18%	28,384
	Дүн	17,373,982
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	315,375
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	157,687
	Дүн	17,847,043
12	Магадлашгүй ажил 2 %	315,375
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	18,162,418

Төсөв зохиосон: /Т.Түвшинжаргал/

Шалгасан.....//



ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	Тоолууржилт /КТПН-23/	15,768,725	1,195,636	11,851,000	1,904	135,012	528,383	2,0
НИЙТ ДҮН:		15,768,725	1,195,636	11,851,000	1,904	135,012	528,383	2,0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ТООЛУУРЖИЛТ /КТПН-23/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-590-04	0,4кв-н хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6н тоолууртай/	ком	20	4.0 / 2	1.52 /	30.48 /	6921 / 5212	210952 /	2
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах Kz2-95	ш	80	4.0 / 2	.6 /	47.76 /	6921 / 5212	330547 /	2
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	20	4.0 / 2	.5 /	10.02 /	6921 / 5212	69348 /	2

Нийт Хүн/цаг: 88.26 / 0

Үндсэн цалин: €

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин: €

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1

Ажиллах хүчний зардал: 1,1

Бүгд хүн/цаг: 88.26 / 0

Бүгд цалин: €

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин: €

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1

Ажиллах хүчний зардал: 1,1

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ТООЛУУРЖИЛТ /КТПН-23/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зард
1-0060	Самбарын газардуулгын боолт м8	Ш	2,500	40	100,000	.0045	450	2	280.66	
3-8011	Утас багцлагч	Ш	50	100	5,000	.01	450	1	216.56	
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	Ш	250,000	20	5,000,000	.6	450	1	216.56	
3-4643	Хөндийрүүлэгч ед	Ш	5,000	40	200,000	.04	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16x30	Ш	2,500	80	200,000	.0181	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м8	Ш	2,500	160	400,000	.0904	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 12x60	Ш	2,500	80	200,000	.0181	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x50	Ш	2,500	80	200,000	.0181	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x70	Ш	2,500	80	200,000	.0181	450	2	280.66	
1-2674	Бүслүүр 150мм, 160, 220	иж бүр	22,000	20	440,000	.084	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 1 фазын ва47-29, 32а	КОМ	8,000	77	616,000	.1617	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 3 фазын ва47-100, 100а	КОМ	55,000	20	1,100,000	.042	450	1	216.56	
1-5093	Авс булан	Ш	10,000	60	600,000	.0339	450	2	280.66	
2-0479	Авс орой ф50	Ш	1,000	20	20,000	.0133	450	2	280.66	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	Ш	6,800	20	136,000	.002	450	1	216.56	
1-1690	Кабель багцлагч	Ш	1,000	100	100,000	.01	450	1	216.56	
3-2795	Пв 1х4мм-ийн угас	М	2,500	300	750,000	.03	450	2	280.66	
1-1472	PVC уян хоолой ф50 6м-тэй	Ш	25,000	40	1,000,000	.031	450	3	391.34	
3-8027	Kz2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч	Ш	5,800	80	464,000	.0096	450	1	216.56	
3-8064	1 фазын электрон тоолуур /с1710к22 220 рс/	Ш	250,000		0		450	1	216.56	
3-6604	0-ийн шин	Ш	6,000	20	120,000	.032	450	2	280.66	

11,851,000

1

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

11,851,000

1

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.03	59,489	1,904

1,904